

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Мариана Георгиева Йосифова

относно конкурс и избор за заемане на академичната длъжност „професор” към
Институт по органична химия с център по фитохимия към БАН
с кандидат доц. д-р Мая Дачкова Петрова-Стефанова

Всички необходими документи за конкурса са изготвени от кандидата според изискванията на „Правилника за прилагане на закона за развитието на академичния състав в Института по органична химия с център по фитохимия към БАН

Доц. д-р Мая Петрова-Стефанова е утвърден учен, чийто дългогодишен научно-изследователски път е свързан с разработването на актуални и проблемни теми от областта на органичната химия, геологията, нефтената промишленост, енергетиката, палеоботаниката и екологията. Обектите и въпросите върху които работи са: (1) въглища с различен ранг; (2) хумусни вещества; (3) отпадни продукти от изгарянето на въглищата; (4) седиментни скали; (5) тежки нефтени отпадъци; (6) химични модификации; (7) термохемолитиз; и (8) лимитиране съдържанието на сяра във въглищата.

Доц. д-р Мая Петрова-Стефанова е сред малцината български учени, които имат възможността да прилагат перманентно метода ТМАН пиролиза в комплекс с други методи за научни изследвания. Именно поради този факт нейни съавтори в посочените 55 публикации са около седемдесет учени, както от България, така и от чужбина.

Доц. Петрова-Стефанова отговаря напълно на критериите за заемане на академичната длъжност професор, съгласно Правилника за прилагане на закона за развитие на академичния състав в ИОХ ЦФ при БАН. Тя заема длъжността доцент от 1996 г. За настоящия атестационен период 1994-2014 г. тя представя 55 публикации, които надвишават с 15 броя този от критерия за публикационна дейност на ИОХ ЦФ - БАН. Сред тях 43 са публикувани в списания с импакт фактор. В шест от публикациите е самостоятелен автор, а на 23 е първи автор. Цитиранията с общ брой 450 надвишават многократно изисквания критерий, като 266 от тях са открити в “Scopus”.

Ръководител е на повече от 7 международни и национални научни проекти и изпълнител в национални проекти с Техническия университет и Биологическия

факултет. Ръководител е на един докторант и консултант на докторанти у нас и от чужбина. Хоноруван преподавател е в МГУ.

Приемам посочените научни приноси и постижения на доц. Мая Петрова-Стефанова, отразени в направената от нея справка.

Кандидатката е член на национални и международни научни дружества като БДХВ, IHSS, FROG и др. От 2004 г. е член на редакционната колегия на реномираното с импакт фактор международно списание Fuel Processing Technology. Рецензент е на Fuel и International Journal of Coal Geology. Участник е в колективи, получили три авторски свидетелства. Има изготвени 68 доклада и постери като някои са отпечатани в пълен текст. Участвала е в организацията на научни форуми.

Доц. Мая Петрова-Стефанова има специализации във Франция и Полша, като многократно е била и гост-изследовател във Франция. Има изнесени лекции и семинари във Франция, Полша и Украйна.

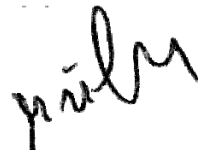
За мен Мая Петрова-Стефанова е отзивчив, самодисциплиниран, отговорен и в много висока степен организиран човек.

Считам, че доц. Петрова-Стефанова напълно покрива изискванията за заемане на академичната длъжност „професор” и препоръчвам на уважаемите членове на Научното жури да гласуват положително.

София

12.04.2014 г.

Подпис:



/доц. д-р Мариана Йосифова/